



أ.منار الراشد





فكرة الدرس:

اقدر نواتج الجمع بـ استعمال التقريب أو الأعداد المتناغمة..

التقدير .. استعمل التقدير لأجد جواباً قريباً من الجواب الدقيق.

استخدم التقريب لتقدير الناتج

الأعداد المتناغمة .. هي الأعداد التي يسهل التعامل معها عند جمعها.





أُقَدِّرُ ناتِجَ الْجَمْعِ بِاسْتِعْمالِ التَّقْريبِ: المثالان (١، ٢)

١) ٣١ + ٥٧

٢) ٣٨ + ٥٩

٣) ٣٥ + ٢٨

أُقَدِّرُ ناتِجَ الْجَمْعِ بِاسْتِعْمالِ الأَعْدادِ الْمُتَناغِمَةِ: المثالان (٣، ٤)

٤) ٥٦ + ٤٣

٥) ٩٤ + ٩١

٦) ١٧ + ٥٢

٧) نَظَّمَتِ الْمَدْرَسَةُ زِيارَتَيْنِ لِمَدينَةِ الأَلْعابِ، فَإِذا شارَكَ فِي الزِّيارَةِ الأُولَى ٥٣ طالِبًا، وَفِي الزِّيارَةِ الثّانِيَةِ ٤٥ طالِبًا. أُقَدِّرُ مَجْموعَ الطُّلابِ الْمُشارِكينَ فِي الزِّيارَتَيْنِ.

٨) **أَتَحَدَّثُ** أَرْجِعُ إِلَى السُّؤالِ ٧، وَأُبَيِّنُ كَيْفَ يُمْكِنُ أَنْ أُعيدَ كِتابَتَهُ لِيَكونَ الْجَوابُ الدَّقيقُ هُوَ الْمَطْلوبَ.





أُقَدِّرُ ناتجَ الْجَمْعِ بِاسْتِعْمالِ التَّقْريبِ: المثالان (١، ٢)

٩) ٦٤ + ٣٤

١٠) ٨٥ + ١١

١١) ٥٦ + ٢٢

١٢) ٦٢ + ١١

١٣) ٢٠ + ٤٩

١٤) ٤١ + ١٨

أُقَدِّرُ ناتجَ الْجَمْعِ بِاسْتِعْمالِ الأَعْدادِ الْمُتَناغِمَةِ: المثالان (٣، ٤)

١٥) ٢٣ + ٢٨

١٦) ٩٤ + ١٤

١٧) ٨٠ + ١٥

١٨) ٣٧ + ٣٣

١٩) ٨٩ + ٨٠

٢٠) ٢٩ + ٤٨

٢١) أُقَدِّرُ مَجْمُوعَ الْمُشَارِكينَ في سبَاقِ قَطْعِ المَسَافَاتِ فِي الجَدْوَلِ أَدْنَاهُ.

سِباقُ قَطْعِ الْمسافاتِ		
ساعَةُ الانْطِلاقِ	نَوْعُ السِّباقِ	عَدَدُ الْمُشارِكِينَ
٩:٠٠ صَباحًا	الْجَرْيُ	٧٩
١٠:٠٠ صَباحًا	الْمَشْيُ	٥١

النهايةُ

٢٢) مَا التَّقْديرُ الْمَعْقولُ لِعَدَدِ الَّذِينَ حَضَروا لِمُشاهَدَةِ المَعْرِضِ الْفَنِّيِّ؟

عَدَدُ الْحُضورِ لِمُشاهَدَةِ الْمَعْرِضِ الفَنّي	
الأَرْبِعاء	الْخَميس
١٤٢	١٩٦





مسائلُ مهاراتِ التَّفكيرِ العُليا

٢٣ **مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ:** بِاسْتِعْمالِ كُلٍّ مِنَ الأَرْقامِ ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ مَرَّةً وَاحِدَةً، أَكْتُبُ عَدَدَيْنِ يَتَكَوَّنُ كُلٌّ مِنْهُما مِنْ رَقْمَيْنِ، بِحَيْثُ يكونُ تَقْديرُ مَجْمُوعِهِما أَقَلَّ مِنْ ٥٠

٢٤ **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ:** قَدَّرَ كُلٌّ مِنْ عَلِيٍّ وَعُمَرَ ناتِجَ ٢٦ + ٤٧، فَمَنْ مِنْهُما اتَّبَعَ الطَّريقَةَ المُناسِبَةَ لإِيجادِ النَّاتِجِ التَّقْديرِيِّ؟ أَشْرَحُ.





